

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Họ tên sinh viên: **Trần Trọng Nhân** MSSV: 110120051

Lớp: DA20TTA Khóa: 2020

Tên đề tài: **Phát triển ứng dụng đăng ký lịch khám bệnh cho phòng khám**

1. Mục tiêu của đồ án: Tự động hóa quy trình đăng ký lịch khám bệnh thông qua ứng dụng di động.
2. Nội dung thực hiện: Xây dựng ứng dụng đăng ký lịch khám bệnh cho phòng khám gồm những công việc như:
  - Phân tích tình trạng hiện tại của quy trình đăng ký lịch khám bệnh.
  - Thiết kế giao diện người dùng và các tính năng cần thiết.
  - Xây dựng ứng dụng dựa trên thiết kế đã đề xuất.
  - Kiểm tra tính ổn định, bảo mật và hiệu suất của ứng dụng.
  - Triển khai ứng dụng và đánh giá sự hiệu quả thực tế.
  - Đánh giá kết quả và đề xuất cải tiến để nâng cao trải nghiệm người dùng và hiệu quả của ứng dụng.
3. Phương pháp thực hiện:
  - Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Thu thập tài liệu về nghiệp vụ của ứng dụng đặt lịch khám bệnh, ngôn ngữ lập trình và các công cụ, dịch vụ, nền tảng lưu trữ dữ liệu thực hiện.
  - Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm: Xây dựng ứng dụng minh họa cho vấn đề nghiên cứu.
4. Bố cục đồ án:
  - Chương 1: Đặt vấn đề, đưa ra các vấn đề như: Lý do chọn đề tài, mục tiêu, nội dung, đối tượng và phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu.
  - Chương 2: Cơ sở lý thuyết, trình bày cơ sở lý thuyết, lý luận, giả thiết khoa học được sử dụng trong đề tài và các công trình nghiên cứu liên quan.
  - Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu, mô tả các bước nghiên cứu đã tiến hành, các bản thiết kế, cách thức cài đặt chương trình.

- Chương 4: Kết quả nghiên cứu, trình bày các kết quả đạt được sau quá trình thực hiện đề tài.

- Chương 5: Kết luận và hướng phát triển, trình bày những kết quả đạt được, những đóng góp mới và những đề xuất mới và kiến nghị về những hướng nghiên cứu tiếp theo.

5. Tài liệu tham khảo:

[1] Nguyễn Mạnh Cường, Hà Ngọc Kiên, Nguyễn Quyết Thắng, App đăng bệnh kí khám online, Trường Đại Học Nông Lâm Tp.Hồ Chí Minh.

[2] Nguyễn Hà Giang (2018), Lập trình trên thiết bị di động, HUTECH.

[3] Ngô Bá Hùng, Đoàn Hòa Minh (2016), Giáo trình Lập trình cho thiết bị di động, Đại học Cần Thơ.

[4] Trần Phúc Hiếu, Nguyễn Duy Hùng, Nguyễn Quốc Thịnh (2022), Quản lý hệ thống đặt lịch khám bệnh, Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh.

[5] Nguyễn Hoàng Duy Thiện (2013), Tài liệu giảng dạy môn Lập trình thiết bị di động, Trường Đại học Trà Vinh.

6. Kế hoạch thực hiện đồ án

Tuần	Từ ngày - đến ngày	Công việc thực hiện	Ghi chú
1	22/4/2024 - 28/4/2024	Viết đề cương chi tiết. Tìm hiểu về đề tài và yêu cầu cụ thể của đề tài. Xác định các công nghệ cần thiết để xây dựng và phát triển đề tài. Phân tích mô hình thực thể.	
2	29/4/2024 - 05/5/2024	Tìm hiểu về các công nghệ, ngôn ngữ lập trình, dịch vụ, nền tảng lưu trữ dữ liệu phù hợp với dự án. Tìm hiểu nghiệp vụ đặt lịch cho phòng khám.	
3	06/5/2024 - 12/5/2024	Xây dựng cơ sở dữ liệu. Tạo giao diện đăng ký, đăng nhập, lập trình xử lý đăng ký, đăng nhập cho người dùng.	
4	13/5/2024 - 19/5/2024	Xây dựng giao diện người dùng và lập trình xử lý các thao tác thêm, sửa, xóa, xem thông	

		tin người dùng.	
5	20/5/2024 - 26/5/2024	Xây dựng giao diện đặt lịch khám bệnh và lập trình xử lý các thao tác khi đăng ký đặt lịch. Xây dựng giao diện hiển thị phiếu đăng ký khám.	
6	27/5/2024 - 02/6/2024	Xây dựng giao diện và lập trình xử lý quản lý lịch khám cho người dùng. Xây dựng giao diện và lập trình chức năng xem lịch sử khám bệnh của người dùng.	
7	03/6/2024 - 09/6/2024	Xây dựng chức năng đăng nhập cho bác sĩ, chức năng thêm và xem thông tin cho bác sĩ.	
8	10/6/2024 - 16/6/2024	Xây dựng giao diện và lập trình xử lý xem và quản lý lịch khám cho phòng khám.	
9	17/6/2024 - 23/6/2024	Thêm một số chức năng khác. Kiểm thử app và sửa lỗi. Chỉnh sửa giao diện để thân thiện với người dùng và chức năng cho phù hợp. Trình bày và thảo luận dự án với giảng viên hướng dẫn để nhận phản hồi cuối cùng và hướng dẫn bổ sung dành cho dự án.	
10	24/6/2024 - 30/6/2024	Hoàn thiện báo cáo và slide trình chiếu. Thảo luận với giảng viên hướng dẫn và hoàn thiện báo cáo cuối cùng dựa trên phản hồi của giảng viên.	

Trà Vinh, ngày 02 tháng 5 năm 2024

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

  
**Phạm Minh Dương**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN**

  
**Trần Trọng Nhân**